



USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

516000

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0078538	PC0067442	PC0067319
Date d'échant.		Client Info		19 Sep 2023	14 Mar 2023	16 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		965521	896077	896077
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	63	10	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	1	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 33	4	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	10	3	7
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE

CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

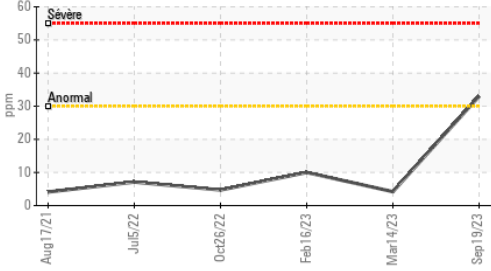
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	4	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	2
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.5	0	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	6.3	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.0	21.0	23.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

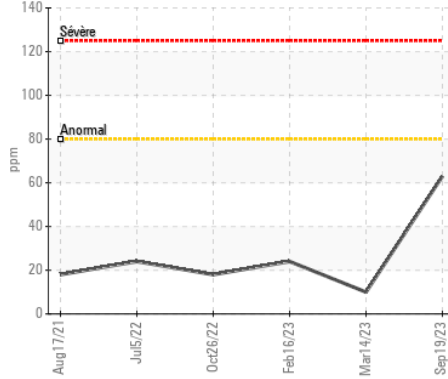
l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	7	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		62	58	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1009	932	1006
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1123	1099	1207
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1075	1062	1101
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1258	1158	1253
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2158	2576	2321
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.2	14.4	19.1
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		78.5	73.6	75.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.8	11.3	11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		144	145	140

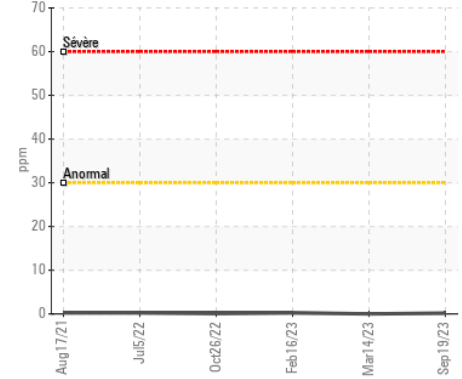
▲ Aluminium (ppm)



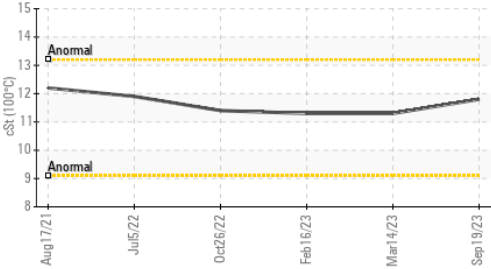
Fer (ppm)



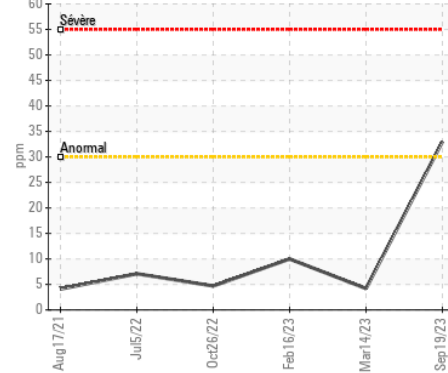
Plomb (ppm)



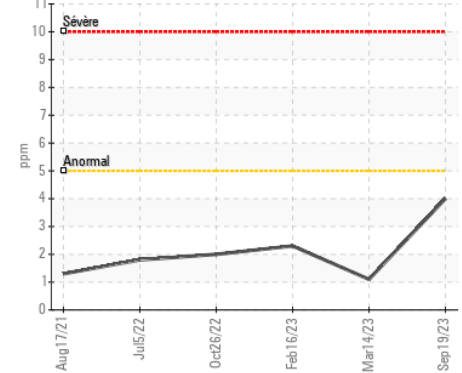
Viscosité 100°C



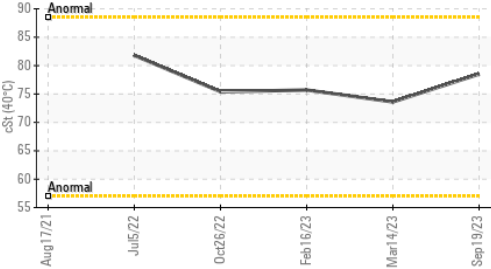
▲ Aluminium (ppm)



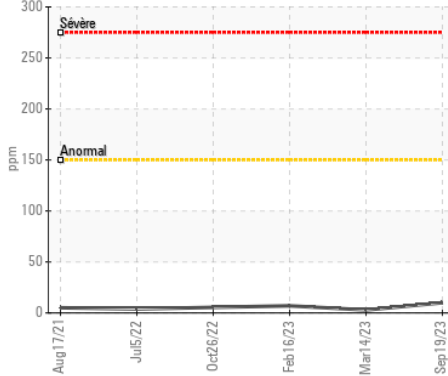
Chrome (ppm)



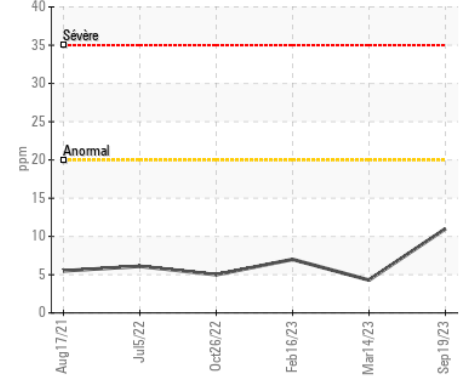
Viscosité 40°C



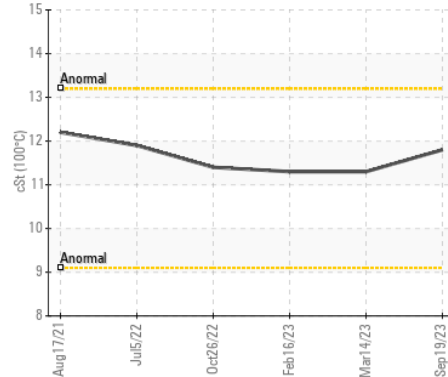
Cuivre (ppm)



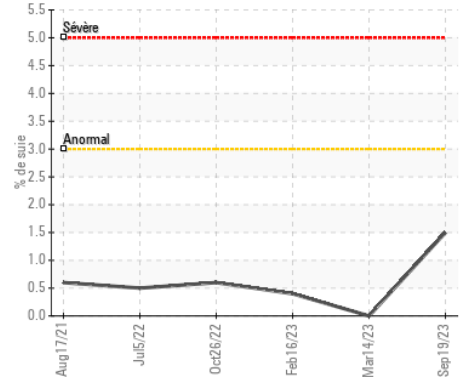
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0078538 **Reçu** : 22 Sep 2023
N° de laboratoire : 02584596 **Diagnostiqué** : 11 Oct 2023
Numéro unique : 5645661 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

6205 Boul. Wilfrid Hamel,
 Quebec City, QC
 CA G2E 5G8
 Contact: Dave Beaulieu
 davebeaulieu@matrec.ca

T:
 F: